

Ecole Marie Auxiliatrice, Gommiers

1^{ère} année A

Projet: la bouteille sensorielle illuminée

La bouteille sensorielle est une bouteille avec trois couches de liquide de densités différentes : L'eau, l'huile et le sirop. Avec une ampoule attachée en dessous. Grâce à leurs densités différentes, les liquides ne se mélangent pas. Et la lumière en dessous se reflète à l'intérieur de la bouteille émettant un effet particulièrement brillant et donne l'impression que les décorations mises dans la bouteille scintillent.

Pour la classe la bouteille sensorielle illuminée fait allusion à l'étoile de Bethléem qui a conduit les rois mages jusqu'à Jésus. C'est la lumière de l'amour et de l'espoir. Ils souhaitent que leur projet apporte clarté, joie et amour à tous ceux qui s'en intéressent.

Et en ce qui concerne l'aspect scientifique c'est le fait que les liquides grâce à leurs densités différentes ne se mélangent pas et gardent les paillettes dans des positions suspendues. Il y a aussi l'effet de la lumière sur les contenus de la bouteille.